|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Дата:**  **Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Класс: 7**  **Итоговый тест по главе"** **Информация. Системы счисления. Структура компьютера”**  **1.** **Какой объем информации содержит учебник, набранный с помощью компьютера, если в нем 400 страниц, на которых 40 строк по 50 символов? (1 Кбайт ≈ 1000 байт)** | |  | 80000байт | |  | 800 Кбит | |  | 160 Кбайт | |  | 800 Кбайт | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **2.** | **Некоторый алфавит состоит из 16 букв. Какое количество информации несет одна буква этого алфавита?** | |  | 1 бит | |  | 2 бит | |  | 3 бит | |  | 4 бит | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **3.** | **Сколько байтов составит сообщение из 384 символов 16-символьного алфавита?** | |  | 6144 байт | |  | 1536 байт | |  | 384 байт | |  | 192 байт | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **4.** | **Сообщение занимает 3 страницы по 25 строк. В каждой строке записано по 60 символов. Сколько символов в использованном алфавите, если все сообщение содержит 1125 байтов?** | |  | 2 символа | |  | 3 символа | |  | 4 символа | |  | 5 символа | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **5.** | **Значение цифры не зависит от ее положения в числе в:** | |  | позиционных системах счисления | |  | непозиционных системах счисления | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **6.** | **Десятичная система счисления –** | |  | позиционная | |  | непозиционная | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **7.** | **Выбрать правильную запись числа 21310 в развернутой форме:** | |  | 2∙102+1∙101+3∙100 | |  | 3∙102+1∙101+2∙100 | |  | 2∙103+1∙102+3∙101 | |  | 2∙22+1∙21+3∙20 | | | | |
|  | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **8.** | **Перевести число 1100012 в десятичную систему счисления:** | |  | 49 | |  | 50 | |  | 25 | |  | 51 | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **9.** | **Перевести число 378 в десятичную систему счисления:** | |  | 52 | |  | 13 | |  | 31 | |  | 12 | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **10.** | **В процессе обработки программа и данные должны быть загружены:** | |  | в оперативную память | |  | в постоянную память | |  | в долговременную память | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **11.** | **Обрабатывает данные в соответствии с заданной программой:** | |  | процессор | |  | устройства ввода | |  | оперативная память | |  | устройства вывода | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **12.** | **К устройствам ввода информации относятся:** | |  | клавиатура | |  | монитор | |  | мышь | |  | сканер | | | | |
| **13.** | **К устройствам вывода относятся:** |
|  | монитор |
|  | сканер |
|  | мышь |
|  | принтер |
| **14.** | **Устройства, позволяющие получать видеоизображение и фотоснимки непосредственно в цифровом (компьютерном) формате – это:** |
|  | монитор |
|  | цифровые камеры |
|  | сканер |
|  | мышь |
| **15**. | **Устройство для вывода на бумагу текстовой и графической информации:** |
|  | монитор |
|  | сканер |
|  | модем |
|  | принтер |